

Rif.	Descrizione	u.m.	quantità	Importo unitario in Euro	Tot. Lavorazioni in Euro
1	Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzo meccanico in giardino erboso di proprietà del Comune di Porcari fino ad una profondità di cm 60, compreso accatastamento di materiale di scavo in area limitrofa per successivo riutilizzo nel ripristino dello scavo stesso e delle superfici preesistenti. Compreso fornitura e posa in opera di corrugato doppia parete diam. 80 mm, rinfiancato in sabbia, posa di nastro segnaletico e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	ml	55,00	30,00	1.650,00
2	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls armato per palo di illuminazione di altezza ml 8 con sbraccio di ml , compreso lo scavo.	cad.	2,00	250,00	500,00
3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino in ghisa, compreso scavo e reinterro, formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera	cad.	2,00	180,00	360,00
4	Fornitura e posa in opera di palo conico tipo HT 880 DB.148-DT60 S.3- compreso morsettiera da incasso e portella di chiusura.	cad.	2,00	350,00	700,00
5	Fornitura e posa in opera di sbraccio singolo lunghezza	cad.	2,00	110,00	220,00
6	Fornitura e posa in opera di armatura stradale AEC "Lunoide" completa di lampada 150 W, compreso cavo FG7 sez. 3G2,5 mmq di collegamento fino a morsettiera	cad.	2,00	200,00	400,00
7	Fornitura e posa in opera di palina di terra in acciaio zincato sez. a croce dimensioni 50x50x1500 mm	cad.	2,00	50,00	100,00
8	Fornitura di cavo e posa in opera di linea in cavo unipolare FG7 sez. 6mmq posata entro cavidotto predisposto.	ml	210,00	2,00	420,00
9	Fornitura e posa in opera di cordicella unipolare	ml	70,00	2,00	140,00
	Importo complessivo lavori a base di gara				4.490,00
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	a.c.	1,00	100,00	100,00
Totale complessivo					4.590,00

i progettisti :

ing. Fulvio D'Angelo

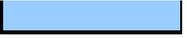
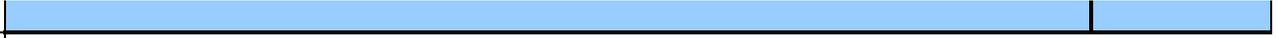
Geom. Gianfranco Avagliano

37

38

39

40



Prog.	Rif.	Descrizione e riferimenti grafici	u.m.	Importo unitario	Importi unitario a base d'asta
1	1	Delimitazione area di cantiere e precisamente: - fornitura e messa in opera di recinzione modulare in rete metallica con montanti in tubolare completi di plinti prefabbricati in c.a.; - installazione di baracca di cantiere per la DD.LL. e per il personale operaio, compreso servizi igienici a funzionamento chimico; - allacciamento acqua potabile a partire dal contatore dell'acquedotto; - allacciamento ENEL a partire da contatore, compreso installazione di quadro di distribuzione e di eventuali successivi quadretti, tutti a norma CEI e il tutto debitamente certificato da personale qualificato; - installazione di cartellonistica di pericolo e di preavviso; - installazione di tutto quanto richiesto dalle vigenti norme in materia comprese tutte le opere sia interne che esterne necessarie per eseguire in sicurezza le lavorazioni previste senza interferire con gli utenti dei luoghi	cad.	€ 2.000,00	#RIF!
2	2	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 0,50) per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici, compresi taglio asfalto con sega diamantata, demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, trovanti rocciosi, relitti di murature, cordoli esistenti, compreso il carico, il trasporto e scarico a pubblica discarica, fino alla distanza di Km 20, inclusi eventuali oneri di smaltimento. Compreso Riempimento dello scavo con sabbia o ghiaia e ripristino superfici preesistenti: sezione di scavo 40x70 cm.	ml	€ 55,00	#RIF!
3	3	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore: - De 125 - s = 4,9	ml	€ 11,00	#RIF!
4	4	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita	a.c.	€ 50,00	#RIF!
5	5	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR: 3x16 mm ²	ml	€ 7,50	#RIF!
6	6	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR: 3x6 mm ²	ml	€ 5,50	#RIF!
7	7	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, Compreso il taglio dell'asfalto con sega diamantata; demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, trovanti rocciosi, relitti di murature, cordoli esistenti, compreso il carico, il trasporto e scarico a pubblica discarica, fino alla distanza di Km 20, inclusi eventuali oneri di smaltimento. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione per spessore fino a 50 cm.	mc	€ 40,00	#RIF!
8	8	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (platea), spessore fino a 25 cm, realizzate mediante getto, con ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita - tipo plastico S3, compresa la vibratura, casseri e fornitura e posa in opera di armatura resistenza: Rck = 30 N/mm ² - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Comprensivo di acciaio in barre ad aderenza migliorata o rete elettrosaldata tipo Fe B 44 K fornito e posto in opera, compreso ogni onere di lavorazione, taglio a misura, sagomatura, legatura, sovrapposizioni e sfrido il tutto eseguito a regola d'arte come da elaborati progettuali. Ferro = 50 Kg/mc, Contabilizzato dal peso teorico considerando sovrapposizioni minime del 15 %	mc	€ 255,00	#RIF!

9	9	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo Rck = 15 N/mm ² , gli adattamenti, la posa a disegno e la stuccatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm	ml	€ 20,00	#RIF!
10	10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5	mq	€ 13,00	#RIF!
11	11	Pavimentazione monolitica in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato Rck = 30 N/mm ² , fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie. sp= 5 cm. A scelta della DL	mq	€ 40,00	#RIF!
12	12	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, pensiline, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S275. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; zincatura a caldo; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione	kg	€ 6,00	#RIF!
13	13	Pannellatura con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m ³ , superiore lamiera di acciaio spessore 6/10 mm. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Con: - poliuretano s= 100 mm e lamina alluminio o acciaio preverniciato	mq	€ 55,00	#RIF!
14	14	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Inclusa la lattomeria accessoria Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 0,8 mm, (peso indicativo = 8,5 kg/m ²), preverniciata	mq	€ 30,00	#RIF!
15	15	Fornitura e posa in opera di tavolato per decking in teak, compreso taglio, sfrido, accessori di montaggio e viteria: Tavole lunghezza=1700 larghezza=90 sp=20, Distanziate 30 mm	mq	€ 100,00	#RIF!
16	16	Fornitura e posa in opera di tavolato per decking in teak, compreso taglio, sfrido, accessori di montaggio e viteria: Tavole lunghezza=1200 larghezza=70 sp=20 Distanziate 20 mm	mq	€ 120,00	#RIF!
17	17	Fornitura e posa in opera di parete con pannellatura il legno di abete, compreso taglio, sfridi, accessori di montaggio e viteria. A scelta della DL	mq	€ 70,00	#RIF!
18	18	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Compresa verniciatura a spruzzo. Con lastre: lisce spessore 13 mm con bordo armato da 30 mm	mq	€ 50,00	#RIF!
19	19	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa. Compresa verniciatura a spruzzo: con una lastra da 13 mm per faccia	mq	€ 40,00	#RIF!
20	20	Vetrata isolante termoacustica con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine di 12 mm, composta: - Lastra Esterna: Stratificato 55.1 Filo Grezzo - Intercapedine: 12 mm. Con aria disidratata - Lastra Interna: Stratificato 44.1 Basso Emissivo Filo Grezzo In opera compreso profilo superiore ed inferiore in alluminio, guarnizioni e fermavetro. Compresa fornitura e installazione di porta in vetro Temperato Stratificato 6+6 molato senza cornice incluse cerniere e serratura	mq	€ 200,00	#RIF!
21	21	Rastrelliera per lo stazionamento delle bici elettriche con fissaggio a terra. 5 posti a scelta della DL	cad.	€ 200,00	#RIF!
22	22	Rastrelliera per lo stazionamento delle bici elettriche con fissaggio a terra. 2 posti a scelta della DL	cad.	€ 150,00	#RIF!

23	23	Barra Orizzontale con 5 Prese Schuco per Ricarica Bici Elettriche e tessera RFID. Acciaio verniciato	cad.	€ 1.500,00	#RIF!
24	24	Barra Orizzontale con 3 Prese Schuco per Scooter Elettrici e tessera RFID. Acciaio verniciato	cad.	€ 1.500,00	#RIF!
25	25	Colonnina di ricarica 2 prese con blocco UNEL (Schuko) 1P+N+T 16A Grado di protezione IP54 Corrente nominale 16A Tensione nominale 230V - Struttura in acciaio inox o zincato a caldo, riconoscimento utente tramite RFID, sportello di sicurezza elettrobloccato	cad.	€ 4.500,00	#RIF!
26	26	Impianto elettrico sottotraccia comprensivo di corrugato in pvc autoestinguente di adeguata dimensione eseguito con cordicella unipolare antifiama in filo di rame di adeguata sezione, isolato in plastica, sia per la linea principale che per le derivazioni, completo di interruttori, deviatori, commutatori, prese (tutte del tipo da incasso – apparecchiature Bticino serie Light con placca bianca) posto in opera a regola d'arte con adeguato impianto di messa a terra e comprendente: - n° 4 punti luce accensione; - n° 6 punti luce - n° 1 relé temporizzato per l'accensione/spegnimento delle luci; - n° 4 prese di corrente da 16 A con terra; - n° 1 centralino GEWISS 24 moduli (modello da incasso con sportellino fumé), completo di differenziale salvavita 0.03 A, una valvola 16 A, una da 10 A; - Punti illuminazione plafoniere a led a scelta della DL	cad.	€ 2.050,00	#RIF!
27	27	Impianto climatizzazione con pompa di calore composto da due unità interne da 12000 btu, comprese tubazioni, staffe e ferramenta a scelta della DL	cad.	€ 4.000,00	#RIF!
28	28	Videocontrollo esterno della postazione di ricarica con telecamera ad infrarossi n°3 postazioni di controllo	cad.	€ 750,00	#RIF!
29	29	Videocontrollo interno della postazione di ricarica con telecamera ad infrarossi n°2 postazioni di controllo	cad.	€ 500,00	#RIF!
30	30	Fornitura e installazione impianto allarme nell'interno della stazione di ricarica	cad.	€ 1.230,00	#RIF!
31	31	Fornitura ed installazione arredi interni ed esterni della struttura. A scelta DL	cad.	€ 2.000,00	#RIF!
32	32	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale per indicazione postazioni di deposito/ricarica	cad.	€ 500,00	#RIF!
33	33	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale per indicazione postazioni di ricarica	cad.	€ 300,00	#RIF!
34	34	Impianto fotovoltaico completo, composto da 48 moduli Film sottile CIS da 110 Wp per una potenza complessiva di 5280 KWp, comprensivo di inverter, quadri elettrici, strutture di sostegno, cablaggio, messa a terra, sistema di monitoraggio e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte	cad.	€ 14.000,00	#RIF!
35	35	Pannellatura con pannelli in policarbonato compatto sp=4 mm - Opaco	mq	€ 70,00	#RIF!
36	36	Sistema di illuminazione interno alla pensilina a led. Composto da 8 tubi da 9 w L= 60 cm	cad.	€ 300,00	#RIF!
37	37	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno per la distribuzione e il comando della stazione di ricarica IP 65, 24 moduli con alloggiati e cablati interruttori di protezione e comando	cad.	€ 300,00	#RIF!
38	38	Fornitura e posa in opera di alloggiamento stradale per contatore in vetroresina. Comprensivo di basamento, fondazione e fissaggio	cad.	€ 500,00	#RIF!
39	39	Manodopera operaio qualificato	h	€ 22,00	
40	40	Manodopera operaio specializzato	h	€ 26,00	